# తెలుగు వర్ణమాల

# Telugu Alphabet

## Telugu Learning Kit

## Module 1

C P Brown Academy
The Alpha Foundation
Hyderabad

Telugu Alphabet Learning Kit Module-1

Transliterator: G Ramesh Babu

Managing Editor: GRK Murty

Consulting Editor: SS Prabhakar Rao

Editorial Support:

C Rama Devi, Y Anand
T Rajendra Prasad

Chief Visualizer: A Bangaru Babu

Visualizer: S Ganesh

Illustrations: B Anjaneyulu

@ 2008 C.P. Brown Academy. All Rights Reserved.

Although every care has been taken to avoid errors and omissions, this publication is being sold on the condition and understanding that the information given in this book is merely for reference and must not be taken as having authority of or binding in any way on the authors, editor, publisher or sellers.

Neither this book nor any part of it may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, microfilming and recording or by any information storage or retrieval system, without prior permission in writing from the copyright holder.

Trademark notice: Product or corporate names may be trademarks or registered trademarks, and are used only for identification and explanation without intent to infringe.

Only the publishers can export this book from India. Infringement of this condition of sale will lead to civil and criminal prosecution.

First Edition: 2008

Printed in India

Published by

C P Brown Academy
The Alpha Foundation
8, Dwarakapuri Colony, Punjagutta
Hyderabad - 500 082, India.
Website: www.alphacharities.org

*Printed at:*
M/s. ICIT Software Centre Private Ltd.
1, Technocrat Industrial Estate
Balanagar Cross Roads
Hyderabad-500 037, India.

# Foreword

The Module-1, "Telugu Varṇamāla", is intended to help the Telugu speakers, who cannot read/write Telugu, to pick up a reasonable level of linguistic competence, through Roman script. The symbols used in this book are intended to facilitate the transliteration template of the vowels, consonants, guṇintamulu and the vowel-consonant clusters, i.e., vottulu.

The relationship of the Roman character with the Telugu letter and its pronunciation have been clearly explained with examples to aid phonetics. For instance, the symbol 'a' stands for the Telugu letter 'అ' that sounds like 'o' as in the word 'come'. Let us take another example. The symbol 'c' stands for the Telugu letter 'చ' that sounds like 'ch' as in the word 'church'. The Module-1 is thus quite self-explanatory and is certain to help those who desire to learn Telugu through the medium of English. The workbook provided along with it is scientifically designed for practice to help the learners pickup reading and writing of Telugu, satisfactorily.

We know that some of the alphabet and their sounds are difficult to pronounce and quite a few are not in popular use. They do not even matter in the acquisition of linguistic skills. However, we have included all the Telugu letters irrespective of their usage in order to introduce them all to the learners.

Enjoy!

**SS Prabhakar Rao**

# తెలుగు వర్ణమాల

## TELUGU ALPHABET

### Vowels (అచ్చులు: Acculu)

| | | | |
|---|---|---|---|
| *a అ come | ā ఆ far | i ఇ bit | ī ఈ feel |
| u ఉ wood | ū ఊ cool | ṛu ఋ ṛuṣi | ṛū ౠ root |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| .lu ఌ look | .lū ౡ loop | e ఎ get | ē ఏ stake | ai ఐ mite |

| | | |
|---|---|---|
| o ఒ rotate | ō ఓ oat | au ఔ out |

| | |
|---|---|
| aṃ అం some | aḥ అః half |

* 'a' stands for 'అ' and sounds like 'o' as in 'come'. The same pattern applies to all other vowels.

# Consonants (హల్లులు : Hallulu)

## 36 Characters

| | | |
|---|---|---|
| *k | క | silk |
| kh | ఖ | khāki |
| g | గ | go |
| gh | ఘ | ghost |
| ṅ | ఙ | prajṅa |
| .c | ౘ | .cāpa |
| c | చ | church |
| ch | ఛ | witch |
| .j | ౙ | .jābili |
| j | జ | jug |
| jh | ఝ | jhānsi |
| ñ | ఞ | sanjña |
| ṭ | ట | ṭake |
| ṭh | ఠ | nīlakaṇṭha |
| ḍ | డ | bird |
| ḍh | ఢ | āṣāḍha |
| ṇ | ణ | prāṇa |
| t | త | tabala |
| th | థ | thumb |
| d | ద | though |
| dh | ధ | dhōti |
| n | న | nature |

* 'k' stands for 'క్' and sounds like 'k' as in 'silk'. The same pattern applies to all other consonants.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| p ప cup | ph ఫ phone | b బ bat | bh భ bharat | m మ month |

| | | | |
|---|---|---|---|
| y య young | r ర rust | l ల lump | ḷ ళ kāḷīmāta |
| v వ levy | ś శ śāstry | ṣ ష ship | s స sun |

| | | |
|---|---|---|
| h హ home | ksh క్ష raksha | ṛ ఱ error |

## Semi-Vowels or Semi-Consonants

(ఉభయాక్షరాలు: Ubhayāksharālu)

(సున్న = ం - Sunna) (అరసున్న = ఁ - Arasunna) (విసర్గ = ః - Visarga)

Note: Five Telugu characters are not in general use.

They are ఌ ౡ ౘ ౙ ౠ
.lu .lū .c .j ṛū

## అచ్చులు ఏ విధంగా వ్రాయాలి?

## How to write Vowels?

a

అ అ

come

ā

ఆ ఆ

far

i

ఇ ఇ

bit

ī

ఈ ఈ

feel

u

ఉ ఉ

wood

ū

ఊ ఊ

cool

ṛu

ఋ ఋ

ṛuṣi

ṛū

ౠ ౠ

root

e

ఎ ఎ

get

ē

ఏ ఏ

stake

ai

ఐ ఐ

mite

o

ఒ ఒ

rotate

ō

ఓ ఓ

oat

au

ఔ ఔ

out

aṁ

అం అం

some

aḥ

అః అః

half

## హల్లులు ఏ విధంగా వ్రాయాలి?

## How to write Consonants?

| | | | |
|---|---|---|---|
| k<br>క<br>silk | క | kh<br>ఖ<br>khāki | ఖ |
| g<br>గ<br>go | గ | gh<br>ఘ<br>ghost | ఘ |
| | ṅ<br>ఙ<br>prajna | ఙ | |
| c<br>చ<br>church | చ | ch<br>ఛ<br>witch | ఛ |
| j<br>జ<br>jug | జ | jh<br>ఝ<br>jhānsi | ఝ |
| | ñ<br>ఞ<br>sanjña | ఞ | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ṭ<br>ట<br>take | ట | ṭh<br>ఠ<br>nīlakaṇṭha | ఠ |
| ḍ<br>డ<br>bird | డ | ḍh<br>ఢ<br>āṣāḍha | ఢ |
| | ṇ<br>ణ<br>prāṇa | ణ | |
| t<br>త<br>tabala | త | th<br>థ<br>thumb | థ |
| d<br>ద<br>though | ద | dh<br>ధ<br>dhōti | ధ |
| | n<br>న<br>nature | న | |

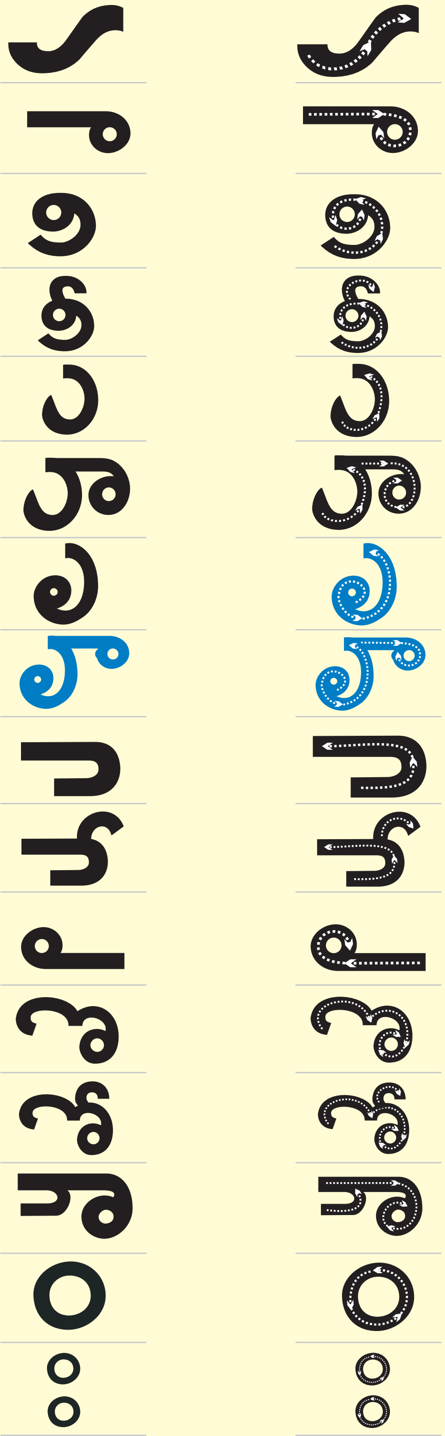
| | | | |
|---|---|---|---|
| p<br>ప<br>cup | ప | ph<br>ఫ<br>phone | ఫ |
| b<br>బ<br>bat | బ | bh<br>భ<br>bharat | భ |
| | m<br>మ<br>month | మ | |
| y<br>య<br>young | య | r<br>ర<br>rust | ర |
| l<br>ల<br>lump | ల | ḷ<br>ళ<br>kāḷīmāta | ళ |
| v<br>వ<br>levy | వ | ś<br>శ<br>śāstry | శ |

| | |
|---|---|
| ṣ<br>ష<br>ship | ష |
| s<br>స<br>sun | స |
| h<br>హ<br>home | హ |
| ksh<br>క్ష<br>raksha | క్ష |
| ṛ<br>ఱ<br>error | ఱ |

## Symbols of Guṇintamulu

| Telugu Letter | Roman Character |
|---|---|
| అ | a |
| ఆ | ā |
| ఇ | i |
| ఈ | ī |
| ఉ | u |
| ఊ | ū |
| ఋ | ṛu |
| ౠ | ṛū |
| ఎ | e |
| ఏ | ē |
| ఐ | ai |
| ఒ | o |
| ఓ | ō |
| ఔ | au |
| అం | aṃ |
| అః | aḥ |

Symbol | How to write



# గుణింతములు (Guṇintamulu)

## Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu)

### 'క' గుణింతము (ka-Guṇintamu)

| Consonant | + | Vowel | = | Composite Letter | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| క్ | + | అ | = | క | - | ka |
| క | + | ఆ | = | కా | - | kā |
| క | + | ఇ | = | కి | - | ki |
| క | + | ఈ | = | కీ | - | kī |
| క | + | ఉ | = | కు | - | ku |
| క | + | ఊ | = | కూ | - | kū |
| క | + | ఋ | = | కృ | - | kṛu |
| క | + | ౠ | = | కౄ | - | kṛū |
| క | + | ఎ | = | కె | - | ke |
| క | + | ఏ | = | కే | - | kē |
| క | + | ఐ | = | కై | - | kai |
| క | + | ఒ | = | కొ | - | ko |
| క | + | ఓ | = | కో | - | kō |
| క | + | ఔ | = | కౌ | - | kau |
| క | + | అం | = | కం | - | kaṃ |
| క | + | అః | = | కః | - | kaḥ |

### 'ఖ' గుణింతము (kha-Guṇintamu)

| Consonant | + | Vowel | = | Composite Letter | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ఖ్ | + | అ | = | ఖ | - | kha |
| ఖ | + | ఆ | = | ఖా | - | khā |
| ఖ | + | ఇ | = | ఖి | - | khi |
| ఖ | + | ఈ | = | ఖీ | - | khī |
| ఖ | + | ఉ | = | ఖు | - | khu |
| ఖ | + | ఊ | = | ఖూ | - | khū |
| ఖ | + | ఋ | = | ఖృ | - | khṛu |
| ఖ | + | ౠ | = | ఖౄ | - | khṛū |
| ఖ | + | ఎ | = | ఖె | - | khe |
| ఖ | + | ఏ | = | ఖే | - | khē |
| ఖ | + | ఐ | = | ఖై | - | khai |
| ఖ | + | ఒ | = | ఖొ | - | kho |
| ఖ | + | ఓ | = | ఖో | - | khō |
| ఖ | + | ఔ | = | ఖౌ | - | khau |
| ఖ | + | అం | = | ఖం | - | khaṃ |
| ఖ | + | అః | = | ఖః | - | khaḥ |

# గుణింతములు (Guṇintamulu)

## Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu)

| 'గ' గుణింతము (ga-Guṇintamu) | | | | | | | 'ఘ' గుణింతము (gha-Guṇintamu) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Consonant** | **+** | **Vowel** | **=** | **Composite Letter** | | | **Consonant** | **+** | **Vowel** | **=** | **Composite Letter** | | |
| గ్ | + | అ | = | గ | - | ga | ఘ్ | + | అ | = | ఘ | - | gha |
| గ | + | ఆ | = | గా | - | gā | ఘ | + | ఆ | = | ఘా | - | ghā |
| గ | + | ఇ | = | గి | - | gi | ఘ | + | ఇ | = | ఘి | - | ghi |
| గ | + | ఈ | = | గీ | - | gī | ఘ | + | ఈ | = | ఘీ | - | ghī |
| గ | + | ఉ | = | గు | - | gu | ఘ | + | ఉ | = | ఘు | - | ghu |
| గ | + | ఊ | = | గూ | - | gū | ఘ | + | ఊ | = | ఘూ | - | ghū |
| గ | + | ఋ | = | గృ | - | gṛu | ఘ | + | ఋ | = | ఘృ | - | ghṛu |
| గ | + | ౠ | = | గౄ | - | gṛū | ఘ | + | ౠ | = | ఘౄ | - | ghṛū |
| గ | + | ఎ | = | గె | - | ge | ఘ | + | ఎ | = | ఘె | - | ghe |
| గ | + | ఏ | = | గే | - | gē | ఘ | + | ఏ | = | ఘే | - | ghē |
| గ | + | ఐ | = | గై | - | gai | ఘ | + | ఐ | = | ఘై | - | ghai |
| గ | + | ఒ | = | గొ | - | go | ఘ | + | ఒ | = | ఘొ | - | gho |
| గ | + | ఓ | = | గో | - | gō | ఘ | + | ఓ | = | ఘో | - | ghō |
| గ | + | ఔ | = | గౌ | - | gau | ఘ | + | ఔ | = | ఘౌ | - | ghau |
| గ | + | అం | = | గం | - | gaṃ | ఘ | + | అం | = | ఘం | - | ghaṃ |
| గ | + | అః | = | గః | - | gaḥ | ఘ | + | అః | = | ఘః | - | ghaḥ |

# గుణింతములు (Guṇintamulu)

## Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu)

### 'చ' గుణింతము (ca-Guṇintamu)

| Consonant | + | Vowel | = | Composite Letter | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| చ్ | + | అ | = | చ | - | ca |
| చ | + | ఆ | = | చా | - | cā |
| చ | + | ఇ | = | చి | - | ci |
| చ | + | ఈ | = | చీ | - | cī |
| చ | + | ఉ | = | చు | - | cu |
| చ | + | ఊ | = | చూ | - | cū |
| చ | + | ఋ | = | చృ | - | cṛu |
| చ | + | ౠ | = | చౄ | - | cṛū |
| చ | + | ఎ | = | చె | - | ce |
| చ | + | ఏ | = | చే | - | cē |
| చ | + | ఐ | = | చై | - | cai |
| చ | + | ఒ | = | చొ | - | co |
| చ | + | ఓ | = | చో | - | cō |
| చ | + | ఔ | = | చౌ | - | cau |
| చ | + | అం | = | చం | - | caṃ |
| చ | + | అః | = | చః | - | caḥ |

### 'ఛ' గుణింతము (cha-Guṇintamu)

| Consonant | + | Vowel | = | Composite Letter | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ఛ్ | + | అ | = | ఛ | - | cha |
| ఛ | + | ఆ | = | ఛా | - | chā |
| ఛ | + | ఇ | = | ఛి | - | chi |
| ఛ | + | ఈ | = | ఛీ | - | chī |
| ఛ | + | ఉ | = | ఛు | - | chu |
| ఛ | + | ఊ | = | ఛూ | - | chū |
| ఛ | + | ఋ | = | ఛృ | - | chṛu |
| ఛ | + | ౠ | = | ఛౄ | - | chṛū |
| ఛ | + | ఎ | = | ఛె | - | che |
| ఛ | + | ఏ | = | ఛే | - | chē |
| ఛ | + | ఐ | = | ఛై | - | chai |
| ఛ | + | ఒ | = | ఛొ | - | cho |
| ఛ | + | ఓ | = | ఛో | - | chō |
| ఛ | + | ఔ | = | ఛౌ | - | chau |
| ఛ | + | అం | = | ఛం | - | chaṃ |
| ఛ | + | అః | = | ఛః | - | chaḥ |

## గుణింతములు (Guṇintamulu)

### Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu)

### ‘జ’ గుణింతము (ja Guṇintamu)

| Consonant | + | Vowel | = | Composite Letter | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| జ్ | + | అ | = | జ | - | ja |
| జ | + | ఆ | = | జా | - | jā |
| జ | + | ఇ | = | జి | - | ji |
| జ | + | ఈ | = | జీ | - | jī |
| జ | + | ఉ | = | జు | - | ju |
| జ | + | ఊ | = | జూ | - | jū |
| జ | + | ఋ | = | జృ | - | jṛu |
| జ | + | ౠ | = | జౄ | - | jṛū |
| జ | + | ఎ | = | జె | - | je |
| జ | + | ఏ | = | జే | - | jē |
| జ | + | ఐ | = | జై | - | jai |
| జ | + | ఒ | = | జొ | - | jo |
| జ | + | ఓ | = | జో | - | jō |
| జ | + | ఔ | = | జౌ | - | jau |
| జ | + | అం | = | జం | - | jaṃ |
| జ | + | అః | = | జః | - | jaḥ |

### ‘ఝ’ గుణింతము (jha Guṇintamu)

| Consonant | + | Vowel | = | Composite Letter | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ఝ్ | + | అ | = | ఝ | - | jha |
| ఝ | + | ఆ | = | ఝా | - | jhā |
| ఝ | + | ఇ | = | ఝి | - | jhi |
| ఝ | + | ఈ | = | ఝీ | - | jhī |
| ఝ | + | ఉ | = | ఝు | - | jhu |
| ఝ | + | ఊ | = | ఝూ | - | jhū |
| ఝ | + | ఋ | = | ఝృ | - | jhṛu |
| ఝ | + | ౠ | = | ఝౄ | - | jhṛū |
| ఝ | + | ఎ | = | ఝె | - | jhe |
| ఝ | + | ఏ | = | ఝే | - | jhē |
| ఝ | + | ఐ | = | ఝై | - | jhai |
| ఝ | + | ఒ | = | ఝొ | - | jho |
| ఝ | + | ఓ | = | ఝో | - | jhō |
| ఝ | + | ఔ | = | ఝౌ | - | jhau |
| ఝ | + | అం | = | ఝం | - | jhaṃ |
| ఝ | + | అః | = | ఝః | - | jhaḥ |

# గుణింతములు (Guṇintamulu)

## Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu)

### ‘ట’ గుణింతము (ṭa-Guṇintamu)

| Consonant | + | Vowel | = | Composite Letter | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ట్ | + | అ | = | ట | - | ṭa |
| ట | + | ఆ | = | టా | - | ṭā |
| ట | + | ఇ | = | టి | - | ṭi |
| ట | + | ఈ | = | టీ | - | ṭī |
| ట | + | ఉ | = | టు | - | ṭu |
| ట | + | ఊ | = | టూ | - | ṭū |
| ట | + | ఋ | = | టృ | - | ṭṛu |
| ట | + | ౠ | = | టౄ | - | ṭṛū |
| ట | + | ఎ | = | టె | - | ṭe |
| ట | + | ఏ | = | టే | - | ṭē |
| ట | + | ఐ | = | టై | - | ṭai |
| ట | + | ఒ | = | టొ | - | ṭo |
| ట | + | ఓ | = | టో | - | ṭō |
| ట | + | ఔ | = | టౌ | - | ṭau |
| ట | + | అం | = | టం | - | ṭaṃ |
| ట | + | అః | = | టః | - | ṭaḥ |

### ‘ఠ’ గుణింతము (ṭha-Guṇintamu)

| Consonant | + | Vowel | = | Composite Letter | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ఠ్ | + | అ | = | ఠ | - | ṭha |
| ఠ | + | ఆ | = | ఠా | - | ṭhā |
| ఠ | + | ఇ | = | ఠి | - | ṭhi |
| ఠ | + | ఈ | = | ఠీ | - | ṭhī |
| ఠ | + | ఉ | = | ఠు | - | ṭhu |
| ఠ | + | ఊ | = | ఠూ | - | ṭhū |
| ఠ | + | ఋ | = | ఠృ | - | ṭhṛu |
| ఠ | + | ౠ | = | ఠౄ | - | ṭhṛū |
| ఠ | + | ఎ | = | ఠె | - | ṭhe |
| ఠ | + | ఏ | = | ఠే | - | ṭhē |
| ఠ | + | ఐ | = | ఠై | - | ṭhai |
| ఠ | + | ఒ | = | ఠొ | - | ṭho |
| ఠ | + | ఓ | = | ఠో | - | ṭhō |
| ఠ | + | ఔ | = | ఠౌ | - | ṭhau |
| ఠ | + | అం | = | ఠం | - | ṭhaṃ |
| ఠ | + | అః | = | ఠః | - | ṭhaḥ |

## గుణింతములు (Guṇintamulu)

### Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu)

'డ' గుణింతము (ḍa-Guṇintamu) 'ఢ' గుణింతము (ḍha-Guṇintamu)

| Consonant | + | Vowel | = | Composite Letter | | Consonant | + | Vowel | = | Composite Letter | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| డ్ | + | అ | = | డ | - ḍa | ఢ్ | + | అ | = | ఢ | - ḍha |
| డ | + | ఆ | = | డా | - ḍā | ఢ | + | ఆ | = | ఢా | - ḍhā |
| డ | + | ఇ | = | డి | - ḍi | ఢ | + | ఇ | = | ఢి | - ḍhi |
| డ | + | ఈ | = | డీ | - ḍī | ఢ | + | ఈ | = | ఢీ | - ḍhī |
| డ | + | ఉ | = | డు | - ḍu | ఢ | + | ఉ | = | ఢు | - ḍhu |
| డ | + | ఊ | = | డూ | - ḍū | ఢ | + | ఊ | = | ఢూ | - ḍhū |
| డ | + | ఋ | = | డృ | - ḍṛu | ఢ | + | ఋ | = | ఢృ | - ḍhṛu |
| డ | + | ౠ | = | డౄ | - ḍṛū | ఢ | + | ౠ | = | ఢౄ | - ḍhṛū |
| డ | + | ఎ | = | డె | - ḍe | ఢ | + | ఎ | = | ఢె | - ḍhe |
| డ | + | ఏ | = | డే | - ḍē | ఢ | + | ఏ | = | ఢే | - ḍhē |
| డ | + | ఐ | = | డై | - ḍai | ఢ | + | ఐ | = | ఢై | - ḍhai |
| డ | + | ఒ | = | డొ | - ḍo | ఢ | + | ఒ | = | ఢొ | - ḍho |
| డ | + | ఓ | = | డో | - ḍō | ఢ | + | ఓ | = | ఢో | - ḍhō |
| డ | + | ఔ | = | డౌ | - ḍau | ఢ | + | ఔ | = | ఢౌ | - ḍhau |
| డ | + | అం | = | డం | - ḍaṃ | ఢ | + | అం | = | ఢం | - ḍhaṃ |
| డ | + | అః | = | డః | - ḍaḥ | ఢ | + | అః | = | ఢః | - ḍhaḥ |

# గుణింతములు (Guṇintamulu)

## Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu)

### 'ణ' గుణింతము (ṇa-Guṇintamu)

| Consonant | + | Vowel | = | Composite Letter | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ణ్ | + | అ | = | ణ | - | ṇa |
| ణ | + | ఆ | = | ణా | - | ṇā |
| ణ | + | ఇ | = | ణి | - | ṇi |
| ణ | + | ఈ | = | ణీ | - | ṇī |
| ణ | + | ఉ | = | ణు | - | ṇu |
| ణ | + | ఊ | = | ణూ | - | ṇū |
| ణ | + | ఋ | = | ణృ | - | ṇṛu |
| ణ | + | ౠ | = | ణౄ | - | ṇṛū |
| ణ | + | ఎ | = | ణె | - | ṇe |
| ణ | + | ఏ | = | ణే | - | ṇē |
| ణ | + | ఐ | = | ణై | - | ṇai |
| ణ | + | ఒ | = | ణొ | - | ṇo |
| ణ | + | ఓ | = | ణో | - | ṇō |
| ణ | + | ఔ | = | ణౌ | - | ṇau |
| ణ | + | అం | = | ణం | - | ṇaṃ |
| ణ | + | అః | = | ణః | - | ṇaḥ |

### 'త' గుణింతము (ta-Guṇintamu)

| Consonant | + | Vowel | = | Composite Letter | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| త్ | + | అ | = | త | - | ta |
| త | + | ఆ | = | తా | - | tā |
| త | + | ఇ | = | తి | - | ti |
| త | + | ఈ | = | తీ | - | tī |
| త | + | ఉ | = | తు | - | tu |
| త | + | ఊ | = | తూ | - | tū |
| త | + | ఋ | = | తృ | - | tṛu |
| త | + | ౠ | = | తౄ | - | tṛū |
| త | + | ఎ | = | తె | - | te |
| త | + | ఏ | = | తే | - | tē |
| త | + | ఐ | = | తై | - | tai |
| త | + | ఒ | = | తొ | - | to |
| త | + | ఓ | = | తో | - | tō |
| త | + | ఔ | = | తౌ | - | tau |
| త | + | అం | = | తం | - | taṃ |
| త | + | అః | = | తః | - | taḥ |

# గుణింతములు (Guṇintamulu)

## Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu)

### 'థ' గుణింతము (tha-Guṇintamu)

| Consonant | + | Vowel | = | Composite Letter | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| థ్ | + | అ | = | థ | - | tha |
| థ | + | ఆ | = | థా | - | thā |
| థ | + | ఇ | = | థి | - | thi |
| థ | + | ఈ | = | థీ | - | thī |
| థ | + | ఉ | = | థు | - | thu |
| థ | + | ఊ | = | థూ | - | thū |
| థ | + | ఋ | = | థృ | - | thṛu |
| థ | + | ౠ | = | థౄ | - | thṛū |
| థ | + | ఎ | = | థె | - | the |
| థ | + | ఏ | = | థే | - | thē |
| థ | + | ఐ | = | థై | - | thai |
| థ | + | ఒ | = | థొ | - | tho |
| థ | + | ఓ | = | థో | - | thō |
| థ | + | ఔ | = | థౌ | - | thau |
| థ | + | అం | = | థం | - | thaṃ |
| థ | + | అః | = | థః | - | thaḥ |

### 'ద' గుణింతము (da-Guṇintamu)

| Consonant | + | Vowel | = | Composite Letter | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ద్ | + | అ | = | ద | - | da |
| ద | + | ఆ | = | దా | - | dā |
| ద | + | ఇ | = | ది | - | di |
| ద | + | ఈ | = | దీ | - | dī |
| ద | + | ఉ | = | దు | - | du |
| ద | + | ఊ | = | దూ | - | dū |
| ద | + | ఋ | = | దృ | - | dṛu |
| ద | + | ౠ | = | దౄ | - | dṛū |
| ద | + | ఎ | = | దె | - | de |
| ద | + | ఏ | = | దే | - | dē |
| ద | + | ఐ | = | దై | - | dai |
| ద | + | ఒ | = | దొ | - | do |
| ద | + | ఓ | = | దో | - | dō |
| ద | + | ఔ | = | దౌ | - | dau |
| ద | + | అం | = | దం | - | daṃ |
| ద | + | అః | = | దః | - | daḥ |

# గుణింతములు (Guṇintamulu)

## Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu)

### 'ధ' గుణింతము (dha-Guṇintamu)

| Consonant | + | Vowel | = | Composite Letter | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ధ్ | + | అ | = | ధ | - | dha |
| ధ | + | ఆ | = | ధా | - | dhā |
| ధ | + | ఇ | = | ధి | - | dhi |
| ధ | + | ఈ | = | ధీ | - | dhī |
| ధ | + | ఉ | = | ధు | - | dhu |
| ధ | + | ఊ | = | ధూ | - | dhū |
| ధ | + | ఋ | = | ధృ | - | dhṛu |
| ధ | + | ౠ | = | ధౄ | - | dhṛū |
| ధ | + | ఎ | = | ధె | - | dhe |
| ధ | + | ఏ | = | ధే | - | dhē |
| ధ | + | ఐ | = | ధై | - | dhai |
| ధ | + | ఒ | = | ధొ | - | dho |
| ధ | + | ఓ | = | ధో | - | dhō |
| ధ | + | ఔ | = | ధౌ | - | dhau |
| ధ | + | అం | = | ధం | - | dhaṃ |
| ధ | + | అః | = | ధః | - | dhaḥ |

### 'న' గుణింతము (na-Guṇintamu)

| Consonant | + | Vowel | = | Composite Letter | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| న్ | + | అ | = | న | - | na |
| న | + | ఆ | = | నా | - | nā |
| న | + | ఇ | = | ని | - | ni |
| న | + | ఈ | = | నీ | - | nī |
| న | + | ఉ | = | ను | - | nu |
| న | + | ఊ | = | నూ | - | nū |
| న | + | ఋ | = | నృ | - | nṛu |
| న | + | ౠ | = | నౄ | - | nṛū |
| న | + | ఎ | = | నె | - | ne |
| న | + | ఏ | = | నే | - | nē |
| న | + | ఐ | = | నై | - | nai |
| న | + | ఒ | = | నొ | - | no |
| న | + | ఓ | = | నో | - | nō |
| న | + | ఔ | = | నౌ | - | nau |
| న | + | అం | = | నం | - | naṃ |
| న | + | అః | = | నః | - | naḥ |

## గుణింతములు (Guṇintamulu)

### Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu)

| 'ప' గుణింతము (pa-Guṇintamu) | | | | | | 'ఫ' గుణింతము (pha-Guṇintamu) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Consonant** | **+ Vowel =** | | **Composite Letter** | | | **Consonant** | **+ Vowel =** | | **Composite Letter** | | |
| ప్ + | అ | = | ప | - | pa | ఫ్ + | అ | = | ఫ | - | pha |
| ప + | ఆ | = | పా | - | pā | ఫ + | ఆ | = | ఫా | - | phā |
| ప + | ఇ | = | పి | - | pi | ఫ + | ఇ | = | ఫి | - | phi |
| ప + | ఈ | = | పీ | - | pī | ఫ + | ఈ | = | ఫీ | - | phī |
| ప + | ఉ | = | పు | - | pu | ఫ + | ఉ | = | ఫు | - | phu |
| ప + | ఊ | = | పూ | - | pū | ఫ + | ఊ | = | ఫూ | - | phū |
| ప + | ఋ | = | పృ | - | pṛu | ఫ + | ఋ | = | ఫృ | - | phṛu |
| ప + | ౠ | = | పౄ | - | pṛū | ఫ + | ౠ | = | ఫౄ | - | phṛū |
| ప + | ఎ | = | పె | - | pe | ఫ + | ఎ | = | ఫె | - | phe |
| ప + | ఏ | = | పే | - | pē | ఫ + | ఏ | = | ఫే | - | phē |
| ప + | ఐ | = | పై | - | pai | ఫ + | ఐ | = | ఫై | - | phai |
| ప + | ఒ | = | పొ | - | po | ఫ + | ఒ | = | ఫొ | - | pho |
| ప + | ఓ | = | పో | - | pō | ఫ + | ఓ | = | ఫో | - | phō |
| ప + | ఔ | = | పౌ | - | pau | ఫ + | ఔ | = | ఫౌ | - | phau |
| ప + | అం | = | పం | - | paṃ | ఫ + | అం | = | ఫం | - | phaṃ |
| ప + | అః | = | పః | - | paḥ | ఫ + | అః | = | ఫః | - | phaḥ |

# గుణింతములు (Guṇintamulu)

## Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu)

### ‘బ’ గుణింతము (ba-Guṇintamu)

| Consonant | + | Vowel | = | Composite Letter | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| బ్ | + | అ | = | బ | - | ba |
| బ | + | ఆ | = | బా | - | bā |
| బ | + | ఇ | = | బి | - | bi |
| బ | + | ఈ | = | బీ | - | bī |
| బ | + | ఉ | = | బు | - | bu |
| బ | + | ఊ | = | బూ | - | bū |
| బ | + | ఋ | = | బృ | - | bṛu |
| బ | + | ౠ | = | బౄ | - | bṛū |
| బ | + | ఎ | = | బె | - | be |
| బ | + | ఏ | = | బే | - | bē |
| బ | + | ఐ | = | బై | - | bai |
| బ | + | ఒ | = | బొ | - | bo |
| బ | + | ఓ | = | బో | - | bō |
| బ | + | ఔ | = | బౌ | - | bau |
| బ | + | అం | = | బం | - | baṃ |
| బ | + | అః | = | బః | - | baḥ |

### ‘భ’ గుణింతము (bha-Guṇintamu)

| Consonant | + | Vowel | = | Composite Letter | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| భ్ | + | అ | = | భ | - | bha |
| భ | + | ఆ | = | భా | - | bhā |
| భ | + | ఇ | = | భి | - | bhi |
| భ | + | ఈ | = | భీ | - | bhī |
| భ | + | ఉ | = | భు | - | bhu |
| భ | + | ఊ | = | భూ | - | bhū |
| భ | + | ఋ | = | భృ | - | bhṛu |
| భ | + | ౠ | = | భౄ | - | bhṛū |
| భ | + | ఎ | = | భె | - | bhe |
| భ | + | ఏ | = | భే | - | bhē |
| భ | + | ఐ | = | భై | - | bhai |
| భ | + | ఒ | = | భొ | - | bho |
| భ | + | ఓ | = | భో | - | bhō |
| భ | + | ఔ | = | భౌ | - | bhau |
| భ | + | అం | = | భం | - | bhaṃ |
| భ | + | అః | = | భః | - | bhaḥ |

# గుణింతములు (Guṇintamulu)

## Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu)

‘మ’ గుణింతము (ma-Guṇintamu) ‘య’ గుణింతము (ya-Guṇintamu)

| Consonant | + | Vowel | = | Composite Letter | | | Consonant | + | Vowel | = | Composite Letter | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| మ్ | + | అ | = | మ | - | ma | య్ | + | అ | = | య | - | ya |
| మ | + | ఆ | = | మా | - | mā | య | + | ఆ | = | యా | - | yā |
| మ | + | ఇ | = | మి | - | mi | య | + | ఇ | = | యి | - | yi |
| మ | + | ఈ | = | మీ | - | mī | య | + | ఈ | = | యీ | - | yī |
| మ | + | ఉ | = | ము | - | mu | య | + | ఉ | = | యు | - | yu |
| మ | + | ఊ | = | మూ | - | mū | య | + | ఊ | = | యూ | - | yū |
| మ | + | ఋ | = | మృ | - | mṛu | య | + | ఋ | = | యృ | - | yṛu |
| మ | + | ౠ | = | మౄ | - | mṛū | య | + | ౠ | = | యౄ | - | yṛū |
| మ | + | ఎ | = | మె | - | me | య | + | ఎ | = | యె | - | ye |
| మ | + | ఏ | = | మే | - | mē | య | + | ఏ | = | యే | - | yē |
| మ | + | ఐ | = | మై | - | mai | య | + | ఐ | = | యై | - | yai |
| మ | + | ఒ | = | మొ | - | mo | య | + | ఒ | = | యొ | - | yo |
| మ | + | ఓ | = | మో | - | mō | య | + | ఓ | = | యో | - | yō |
| మ | + | ఔ | = | మౌ | - | mau | య | + | ఔ | = | యౌ | - | yau |
| మ | + | అం | = | మం | - | maṃ | య | + | అం | = | యం | - | yaṃ |
| మ | + | అః | = | మః | - | maḥ | య | + | అః | = | యః | - | yaḥ |

# గుణింతములు (Guṇintamulu)

## Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu)

| ‘ర’ గుణింతము (ra-Guṇintamu) | | | | | | | ‘ల’ గుణింతము (la-Guṇintamu) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Consonant | + | Vowel | = | Composite Letter | | | Consonant | + | Vowel | = | Composite Letter | | |
| ర్ | + | అ | = | ర | - | ra | ల్ | + | అ | = | ల | - | la |
| ర | + | ఆ | = | రా | - | rā | ల | + | ఆ | = | లా | - | lā |
| ర | + | ఇ | = | రి | - | ri | ల | + | ఇ | = | లి | - | li |
| ర | + | ఈ | = | రీ | - | rī | ల | + | ఈ | = | లీ | - | lī |
| ర | + | ఉ | = | రు | - | ru | ల | + | ఉ | = | లు | - | lu |
| ర | + | ఊ | = | రూ | - | rū | ల | + | ఊ | = | లూ | - | lū |
| ర | + | ఋ | = | రృ | - | rṛu | ల | + | ఋ | = | లృ | - | lṛu |
| ర | + | ౠ | = | రౄ | - | rṛū | ల | + | ౠ | = | లౄ | - | lṛū |
| ర | + | ఎ | = | రె | - | re | ల | + | ఎ | = | లె | - | le |
| ర | + | ఏ | = | రే | - | rē | ల | + | ఏ | = | లే | - | lē |
| ర | + | ఐ | = | రై | - | rai | ల | + | ఐ | = | లై | - | lai |
| ర | + | ఒ | = | రొ | - | ro | ల | + | ఒ | = | లొ | - | lo |
| ర | + | ఓ | = | రో | - | rō | ల | + | ఓ | = | లో | - | lō |
| ర | + | ఔ | = | రౌ | - | rau | ల | + | ఔ | = | లౌ | - | lau |
| ర | + | అం | = | రం | - | raṃ | ల | + | అం | = | లం | - | laṃ |
| ర | + | అః | = | రః | - | raḥ | ల | + | అః | = | లః | - | laḥ |

## గుణింతములు (Guṇintamulu)

### Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu)

| ‘ళ’ గుణింతము (ḷa-Guṇintamu) | | | | | ‘వ’ గుణింతము (va-Guṇintamu) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Consonant** | + | **Vowel** | = | **Composite Letter** | **Consonant** | + | **Vowel** | = | **Composite Letter** |
| ళ్ | + | అ | = | ళ - ḷa | వ్ | + | అ | = | వ - va |
| ళ | + | ఆ | = | ళా - ḷā | వ | + | ఆ | = | వా - vā |
| ళ | + | ఇ | = | ళి - ḷi | వ | + | ఇ | = | వి - vi |
| ళ | + | ఈ | = | ళీ - ḷī | వ | + | ఈ | = | వీ - vī |
| ళ | + | ఉ | = | ళు - ḷu | వ | + | ఉ | = | వు - vu |
| ళ | + | ఊ | = | ళూ - ḷū | వ | + | ఊ | = | వూ - vū |
| ళ | + | ఋ | = | ళృ - ḷṛu | వ | + | ఋ | = | వృ - vṛu |
| ళ | + | ౠ | = | ళౄ - ḷṛū | వ | + | ౠ | = | వౄ - vṛū |
| ళ | + | ఎ | = | ళె - ḷe | వ | + | ఎ | = | వె - ve |
| ళ | + | ఏ | = | ళే - ḷē | వ | + | ఏ | = | వే - vē |
| ళ | + | ఐ | = | ళై - ḷai | వ | + | ఐ | = | వై - vai |
| ళ | + | ఒ | = | ళొ - ḷo | వ | + | ఒ | = | వొ - vo |
| ళ | + | ఓ | = | ళో - ḷō | వ | + | ఓ | = | వో - vō |
| ళ | + | ఔ | = | ళౌ - ḷau | వ | + | ఔ | = | వౌ - vau |
| ళ | + | అం | = | ళం - ḷaṃ | వ | + | అం | = | వం - vaṃ |
| ళ | + | అః | = | ళః - ḷaḥ | వ | + | అః | = | వః - vaḥ |

# గుణింతములు (Guṇintamulu)

## Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu)

‘శ’ గుణింతము (śa-Guṇintamu)

| Consonant | + | Vowel | = | Composite Letter | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| శ్ | + | అ | = | శ | - | śa |
| శ | + | ఆ | = | శా | - | śā |
| శ | + | ఇ | = | శి | - | śi |
| శ | + | ఈ | = | శీ | - | śī |
| శ | + | ఉ | = | శు | - | śu |
| శ | + | ఊ | = | శూ | - | śū |
| శ | + | ఋ | = | శృ | - | śṛu |
| శ | + | ౠ | = | శౄ | - | śṛū |
| శ | + | ఎ | = | శె | - | śe |
| శ | + | ఏ | = | శే | - | śē |
| శ | + | ఐ | = | శై | - | śai |
| శ | + | ఒ | = | శొ | - | śo |
| శ | + | ఓ | = | శో | - | śō |
| శ | + | ఔ | = | శౌ | - | śau |
| శ | + | అం | = | శం | - | śaṃ |
| శ | + | అః | = | శః | - | śaḥ |

‘ష’ గుణింతము (ṣa-Guṇintamu)

| Consonant | + | Vowel | = | Composite Letter | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ష్ | + | అ | = | ష | - | ṣa |
| ష | + | ఆ | = | షా | - | ṣā |
| ష | + | ఇ | = | షి | - | ṣi |
| ష | + | ఈ | = | షీ | - | ṣī |
| ష | + | ఉ | = | షు | - | ṣu |
| ష | + | ఊ | = | షూ | - | ṣū |
| ష | + | ఋ | = | షృ | - | ṣṛu |
| ష | + | ౠ | = | షౄ | - | ṣṛū |
| ష | + | ఎ | = | షె | - | ṣe |
| ష | + | ఏ | = | షే | - | ṣē |
| ష | + | ఐ | = | షై | - | ṣai |
| ష | + | ఒ | = | షొ | - | ṣo |
| ష | + | ఓ | = | షో | - | ṣō |
| ష | + | ఔ | = | షౌ | - | ṣau |
| ష | + | అం | = | షం | - | ṣaṃ |
| ష | + | అః | = | షః | - | ṣaḥ |

# గుణింతములు (Guṇintamulu)

## Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu)

### 'స' గుణింతము (sa-Guṇintamu)

| Consonant | + | Vowel | = | Composite Letter | |
|---|---|---|---|---|---|
| స్ | + | అ | = | స | - sa |
| స | + | ఆ | = | సా | - sā |
| స | + | ఇ | = | సి | - si |
| స | + | ఈ | = | సీ | - sī |
| స | + | ఉ | = | సు | - su |
| స | + | ఊ | = | సూ | - sū |
| స | + | ఋ | = | సృ | - sṛu |
| స | + | ౠ | = | సౄ | - sṛū |
| స | + | ఎ | = | సె | - se |
| స | + | ఏ | = | సే | - sē |
| స | + | ఐ | = | సై | - sai |
| స | + | ఒ | = | సొ | - so |
| స | + | ఓ | = | సో | - sō |
| స | + | ఔ | = | సౌ | - sau |
| స | + | అం | = | సం | - saṃ |
| స | + | అః | = | సః | - saḥ |

### 'హ' గుణింతము (ha-Guṇintamu)

| Consonant | + | Vowel | = | Composite Letter | |
|---|---|---|---|---|---|
| హ్ | + | అ | = | హ | - ha |
| హ | + | ఆ | = | హా | - hā |
| హ | + | ఇ | = | హి | - hi |
| హ | + | ఈ | = | హీ | - hī |
| హ | + | ఉ | = | హు | - hu |
| హ | + | ఊ | = | హూ | - hū |
| హ | + | ఋ | = | హృ | - hṛu |
| హ | + | ౠ | = | హౄ | - hṛū |
| హ | + | ఎ | = | హె | - he |
| హ | + | ఏ | = | హే | - hē |
| హ | + | ఐ | = | హై | - hai |
| హ | + | ఒ | = | హొ | - ho |
| హ | + | ఓ | = | హో | - hō |
| హ | + | ఔ | = | హౌ | - hau |
| హ | + | అం | = | హం | - haṃ |
| హ | + | అః | = | హః | - haḥ |

# గుణింతములు (Guṇintamulu)

## Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu)

‘క్ష’ గుణింతము (ksha-Guṇintamu) ‘ఱ’ గుణింతము (ṛa-Guṇintamu)

| Consonant | + | Vowel | = | Composite Letter | | | Consonant | + | Vowel | = | Composite Letter | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| క్ష్ | + | అ | = | క్ష | - | ksha | ఱ్ | + | అ | = | ఱ | - | ṛa |
| క్ష | + | ఆ | = | క్షా | - | kshā | ఱ | + | ఆ | = | ఱా | - | ṛā |
| క్ష | + | ఇ | = | క్షి | - | kshi | ఱ | + | ఇ | = | ఱి | - | ṛi |
| క్ష | + | ఈ | = | క్షీ | - | kshī | ఱ | + | ఈ | = | ఱీ | - | ṛī |
| క్ష | + | ఉ | = | క్షు | - | kshu | ఱ | + | ఉ | = | ఱు | - | ṛu |
| క్ష | + | ఊ | = | క్షూ | - | kshū | ఱ | + | ఊ | = | ఱూ | - | ṛū |
| క్ష | + | ఋ | = | క్షృ | - | kshṛu | ఱ | + | ఋ | = | ఱృ | - | ṛṛu |
| క్ష | + | ౠ | = | క్షౄ | - | kshṛū | ఱ | + | ౠ | = | ఱౄ | - | ṛṛū |
| క్ష | + | ఎ | = | క్షె | - | kshe | ఱ | + | ఎ | = | ఱె | - | ṛe |
| క్ష | + | ఏ | = | క్షే | - | kshē | ఱ | + | ఏ | = | ఱే | - | ṛē |
| క్ష | + | ఐ | = | క్షై | - | kshai | ఱ | + | ఐ | = | ఱై | - | ṛai |
| క్ష | + | ఒ | = | క్షొ | - | ksho | ఱ | + | ఒ | = | ఱొ | - | ṛo |
| క్ష | + | ఓ | = | క్షో | - | kshō | ఱ | + | ఓ | = | ఱో | - | ṛō |
| క్ష | + | ఔ | = | క్షౌ | - | kshau | ఱ | + | ఔ | = | ఱౌ | - | ṛau |
| క్ష | + | అం | = | క్షం | - | kshaṃ | ఱ | + | అం | = | ఱం | - | ṛaṃ |
| క్ష | + | అః | = | క్షః | - | kshaḥ | ఱ | + | అః | = | ఱః | - | ṛaḥ |

# Symbols of Vottulu

| | | | |
|---|---|---|---|
| k<br>క<br>్క | kh<br>ఖ<br>్ఖ | g<br>గ<br>్గ | gh<br>ఘ<br>్ఘ |
| ṅ<br>ఙ<br>్ఙ | c<br>చ<br>్చ | ch<br>ఛ<br>్ఛ | j<br>జ<br>్జ |
| jh<br>ఝ<br>్ఝ | ñ<br>ఞ<br>్ఞ | ṭ<br>ట<br>్ట | ṭh<br>ఠ<br>్ఠ |
| ḍ<br>డ<br>్డ | ḍh<br>ఢ<br>్ఢ | ṇ<br>ణ<br>్ణ | t<br>త<br>్త |
| th<br>థ<br>్థ | d<br>ద<br>్ద | dh<br>ధ<br>్ధ | n<br>న<br>్న |
| p<br>ప<br>్ప | ph<br>ఫ<br>్ఫ | b<br>బ<br>్బ | bh<br>భ<br>్భ |
| m<br>మ<br>్మ | y<br>య<br>్య | r<br>ర<br>్ర | l<br>ల<br>్ల |
| ḷ<br>ళ<br>్ళ | v<br>వ<br>్వ | ś<br>శ<br>్శ | ṣ<br>ష<br>్ష |
| s<br>స<br>్స | h<br>హ<br>్హ | ksha<br>క్ష<br>్క్ష | ṛa<br>ఱ<br>్ఱ |

## VOTTULU for “ka” consonant

## ‘క’ హల్లుకు వొత్తులు

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| క్క | - | kka | క్ధ | - | kdha |
| క్ఖ | - | kkha | క్న | - | kna |
| క్గ | - | kga | క్ప | - | kpa |
| క్ఘ | - | kgha | క్ఫ | - | kpha |
| క్చ | - | kca | క్బ | - | kba |
| క్ఛ | - | kcha | క్భ | - | kbha |
| క్జ | - | kja | క్మ | - | kma |
| క్ఝ | - | kjha | క్య | - | kya |
| క్ట | - | kṭa | క్ర | - | kra |
| క్ఠ | - | kṭha | క్ల | - | kla |
| క్డ | - | kḍa | క్ళ | - | kḷa |
| క్ఢ | - | kḍha | క్వ | - | kva |
| క్ణ | - | kṇa | క్శ | - | kśa |
| క్త | - | kta | క్ష | - | kṣa |
| క్థ | - | ktha | క్స | - | ksa |
| క్ద | - | kda | క్హ | - | kha |

## VOTTULU for “kha” consonant

## ‘ఖ’ హల్లుకు వొత్తులు

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ఖ్క | - | khka | ఖ్ధ | - | khdha |
| ఖ్ఖ | - | khkha | ఖ్న | - | khna |
| ఖ్గ | - | khga | ఖ్ప | - | khpa |
| ఖ్ఘ | - | khgha | ఖ్ఫ | - | khpha |
| ఖ్చ | - | khca | ఖ్బ | - | khba |
| ఖ్ఛ | - | khcha | ఖ్భ | - | khbha |
| ఖ్జ | - | khja | ఖ్మ | - | khma |
| ఖ్ఝ | - | khjha | ఖ్య | - | khya |
| ఖ్ట | - | khṭa | ఖ్ర | - | khra |
| ఖ్ఠ | - | khṭha | ఖ్ల | - | khla |
| ఖ్డ | - | khḍa | ఖ్ళ | - | khḷa |
| ఖ్ఢ | - | khḍha | ఖ్వ | - | khva |
| ఖ్ణ | - | khṇa | ఖ్శ | - | khśa |
| ఖ్త | - | khta | ఖ్ష | - | khṣa |
| ఖ్థ | - | khtha | ఖ్స | - | khsa |
| ఖ్ద | - | khda | ఖ్హ | - | khha |

## VOTTULU for “ga” consonant

### ‘గ’ హల్లుకు వొత్తులు

| | | | |
|---|---|---|---|
| గ్క | gka | గ్ధ | gdha |
| గ్ఖ | gkha | గ్న | gna |
| గ్గ | gga | గ్ప | gpa |
| గ్ఘ | ggha | గ్ఫ | gpha |
| గ్చ | gca | గ్బ | gba |
| గ్ఛ | gcha | గ్భ | gbha |
| గ్జ | gja | గ్మ | gma |
| గ్ఝ | gjha | గ్య | gya |
| గ్ట | gṭa | గ్ర | gra |
| గ్ఠ | gṭha | గ్ల | gla |
| గ్డ | gḍa | గ్ళ | gḷa |
| గ్ఢ | gḍha | గ్వ | gva |
| గ్ణ | gṇa | గ్శ | gśa |
| గ్త | gta | గ్ష | gṣa |
| గ్థ | gtha | గ్స | gsa |
| గ్ద | gda | గ్హ | gha |

## VOTTULU for “gha” consonant

### ‘ఘ’ హల్లుకు వొత్తులు

| | | | |
|---|---|---|---|
| ఘ్క | ghka | ఘ్ధ | ghdha |
| ఘ్ఖ | ghkha | ఘ్న | ghna |
| ఘ్గ | ghga | ఘ్ప | ghpa |
| ఘ్ఘ | ghgha | ఘ్ఫ | ghpha |
| ఘ్చ | ghca | ఘ్బ | ghba |
| ఘ్ఛ | ghcha | ఘ్భ | ghbha |
| ఘ్జ | ghja | ఘ్మ | ghma |
| ఘ్ఝ | ghjha | ఘ్య | ghya |
| ఘ్ట | ghṭa | ఘ్ర | ghra |
| ఘ్ఠ | ghṭha | ఘ్ల | ghla |
| ఘ్డ | ghḍa | ఘ్ళ | ghḷa |
| ఘ్ఢ | ghḍha | ఘ్వ | ghva |
| ఘ్ణ | ghṇa | ఘ్శ | ghśa |
| ఘ్త | ghta | ఘ్ష | ghṣa |
| ఘ్థ | ghtha | ఘ్స | ghsa |
| ఘ్ద | ghda | ఘ్హ | ghha |

## VOTTULU for “ca” consonant

## ‘చ’ హల్లుకు వొత్తులు

| | | | |
|---|---|---|---|
| చ్క | cka | చ్ధ | cdha |
| చ్ఖ | ckha | చ్న | cna |
| చ్గ | cga | చ్ప | cpa |
| చ్ఘ | cgha | చ్ఫ | cpha |
| చ్చ | cca | చ్బ | cba |
| చ్ఛ | ccha | చ్భ | cbha |
| చ్జ | cja | చ్మ | cma |
| చ్ఝ | chjha | చ్య | cya |
| చ్ట | cṭa | చ్ర | cra |
| చ్ఠ | cṭha | చ్ల | cla |
| చ్డ | cḍa | చ్ళ | cḷa |
| చ్ఢ | cḍha | చ్వ | cva |
| చ్ణ | chṇa | చ్శ | cśa |
| చ్త | cta | చ్ష | cṣa |
| చ్థ | ctha | చ్స | csa |
| చ్ద | cda | చ్హ | cha |

## VOTTULU for “cha” consonant

## ‘ఛ’ హల్లుకు వొత్తులు

| | | | |
|---|---|---|---|
| ఛ్క | chka | ఛ్ధ | chdha |
| ఛ్ఖ | chkha | ఛ్న | chna |
| ఛ్గ | chga | ఛ్ప | chpa |
| ఛ్ఘ | chgha | ఛ్ఫ | chpha |
| ఛ్చ | chca | ఛ్బ | chba |
| ఛ్ఛ | chcha | ఛ్భ | chbha |
| ఛ్జ | chja | ఛ్మ | chma |
| ఛ్ఝ | chjha | ఛ్య | chya |
| ఛ్ట | chṭa | ఛ్ర | chra |
| ఛ్ఠ | chṭha | ఛ్ల | chla |
| ఛ్డ | chḍa | ఛ్ళ | chḷa |
| ఛ్ఢ | chḍha | ఛ్వ | chva |
| ఛ్ణ | chṇa | ఛ్శ | chśa |
| ఛ్త | chta | ఛ్ష | chṣa |
| ఛ్థ | chtha | ఛ్స | chsa |
| ఛ్ద | chda | ఛ్హ | chha |

## VOTTULU for “ja” consonant

## ‘జ’ హల్లుకు వొత్తులు

| | | | |
|---|---|---|---|
| జ్క | jka | జ్ధ | jdha |
| జ్ఖ | jkha | జ్న | jna |
| జ్గ | jga | జ్ప | jpa |
| జ్ఘ | jgha | జ్ఫ | jpha |
| జ్చ | jca | జ్బ | jba |
| జ్ఛ | jcha | జ్భ | jbha |
| జ్జ | jja | జ్మ | jma |
| జ్ఝ | jjha | జ్య | jya |
| జ్ట | jṭa | జ్ర | jra |
| జ్ఠ | jṭha | జ్ల | jla |
| జ్డ | jḍa | జ్ళ | jḷa |
| జ్ఢ | jḍha | జ్వ | jva |
| జ్ణ | jṇa | జ్శ | jśa |
| జ్త | jta | జ్ష | jṣa |
| జ్థ | jtha | జ్స | jsa |
| జ్ద | jda | జ్హ | jha |

## VOTTULU for “jha” consonant

## ‘ఝ’ హల్లుకు వొత్తులు

| | | | |
|---|---|---|---|
| ఝ్క | jhka | ఝ్ధ | jhdha |
| ఝ్ఖ | jhkha | ఝ్న | jhna |
| ఝ్గ | jhga | ఝ్ప | jhpa |
| ఝ్ఘ | jhgha | ఝ్ఫ | jhpha |
| ఝ్చ | jhca | ఝ్బ | jhba |
| ఝ్ఛ | jhcha | ఝ్భ | jhbha |
| ఝ్జ | jhja | ఝ్మ | jhma |
| ఝ్ఝ | jhjha | ఝ్య | jhya |
| ఝ్ట | jhṭa | ఝ్ర | jhra |
| ఝ్ఠ | jhṭha | ఝ్ల | jhla |
| ఝ్డ | jhḍa | ఝ్ళ | jhḷa |
| ఝ్ఢ | jhḍha | ఝ్వ | jhva |
| ఝ్ణ | jhṇa | ఝ్శ | jhśa |
| ఝ్త | jhta | ఝ్ష | jhṣa |
| ఝ్థ | jhtha | ఝ్స | jhsa |
| ఝ్ద | jhda | ఝ్హ | jhha |

| VOTTULU for “ṭa” consonant<br>‘ట’ హల్లుకు వొత్తులు | | | | VOTTULU for “ṭha” consonant<br>‘ఠ’ హల్లుకు వొత్తులు | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ట్క | ṭka | ట్ధ | ṭdha | ఠ్క | ṭhka | ఠ్ధ | ṭhdha |
| ట్ఖ | ṭkha | ట్న | ṭna | ఠ్ఖ | ṭhkha | ఠ్న | ṭhna |
| ట్గ | ṭga | ట్ప | ṭpa | ఠ్గ | ṭhga | ఠ్ప | ṭhpa |
| ట్ఘ | ṭgha | ట్ఫ | ṭpha | ఠ్ఘ | ṭhgha | ఠ్ఫ | ṭhpha |
| ట్చ | ṭca | ట్బ | ṭba | ఠ్చ | ṭhca | ఠ్బ | ṭhba |
| ట్ఛ | ṭcha | ట్భ | ṭbha | ఠ్ఛ | ṭhcha | ఠ్భ | ṭhbha |
| ట్జ | ṭja | ట్మ | ṭma | ఠ్జ | ṭhja | ఠ్మ | ṭhma |
| ట్ఝ | ṭjha | ట్య | ṭya | ఠ్ఝ | ṭhjha | ఠ్య | ṭhya |
| ట్ట | ṭṭa | ట్ర | ṭra | ఠ్ట | ṭhṭa | ఠ్ర | ṭhra |
| ట్ఠ | ṭṭha | ట్ల | ṭla | ఠ్ఠ | ṭhṭha | ఠ్ల | ṭhla |
| ట్డ | ṭḍa | ట్ళ | ṭḷa | ఠ్డ | ṭhḍa | ఠ్ళ | ṭhḷa |
| ట్ఢ | ṭḍha | ట్వ | ṭva | ఠ్ఢ | ṭhḍha | ఠ్వ | ṭhva |
| ట్ణ | ṭṇa | ట్శ | ṭśa | ఠ్ణ | ṭhṇa | ఠ్శ | ṭhśa |
| ట్త | ṭta | ట్ష | ṭṣa | ఠ్త | ṭhta | ఠ్ష | ṭhṣa |
| ట్థ | ṭtha | ట్స | ṭsa | ఠ్థ | ṭhtha | ఠ్స | ṭhsa |
| ట్ద | ṭda | ట్హ | ṭha | ఠ్ద | ṭhda | ఠ్హ | ṭhha |

## VOTTULU for "ḍa" consonant
## 'డ' హల్లుకు వొత్తులు

| | | | |
|---|---|---|---|
| డ్క | ḍka | డ్ధ | ḍdha |
| డ్ఖ | ḍkha | డ్న | ḍna |
| డ్గ | ḍga | డ్ప | ḍpa |
| డ్ఘ | ḍgha | డ్ఫ | ḍpha |
| డ్చ | ḍca | డ్బ | ḍba |
| డ్ఛ | ḍcha | డ్భ | ḍbha |
| డ్జ | ḍja | డ్మ | ḍma |
| డ్ఝ | ḍjha | డ్య | ḍya |
| డ్ట | ḍṭa | డ్ర | ḍra |
| డ్ఠ | ḍṭha | డ్ల | ḍla |
| డ్డ | ḍḍa | డ్ళ | ḍḷa |
| డ్ఢ | ḍḍha | డ్వ | ḍva |
| డ్ణ | ḍṇa | డ్శ | ḍśa |
| డ్త | ḍta | డ్ష | ḍṣa |
| డ్థ | ḍtha | డ్స | ḍsa |
| డ్ద | ḍda | డ్హ | ḍha |

## VOTTULU for "ḍha" consonant
## 'ఢ' హల్లుకు వొత్తులు

| | | | |
|---|---|---|---|
| ఢ్క | ḍhka | ఢ్ధ | ḍhdha |
| ఢ్ఖ | ḍhkha | ఢ్న | ḍhna |
| ఢ్గ | ḍhga | ఢ్ప | ḍhpa |
| ఢ్ఘ | ḍhgha | ఢ్ఫ | ḍhpha |
| ఢ్చ | ḍhca | ఢ్బ | ḍhba |
| ఢ్ఛ | ḍhcha | ఢ్భ | ḍhbha |
| ఢ్జ | ḍhja | ఢ్మ | ḍhma |
| ఢ్ఝ | ḍhjha | ఢ్య | ḍhya |
| ఢ్ట | ḍhṭa | ఢ్ర | ḍhra |
| ఢ్ఠ | ḍhṭha | ఢ్ల | ḍhla |
| ఢ్డ | ḍhḍa | ఢ్ళ | ḍhḷa |
| ఢ్ఢ | ḍhḍha | ఢ్వ | ḍhva |
| ఢ్ణ | ḍhṇa | ఢ్శ | ḍhśa |
| ఢ్త | ḍhta | ఢ్ష | ḍhṣa |
| ఢ్థ | ḍhtha | ఢ్స | ḍhsa |
| ఢ్ద | ḍhda | ఢ్హ | ḍhha |

## VOTTULU for “ta” consonant

## ‘త’ హల్లుకు వొత్తులు

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| త్క | - | tka | త్ధ | - | tdha |
| త్ఖ | - | tkha | త్న | - | tna |
| త్గ | - | tga | త్ప | - | tpa |
| త్ఘ | - | tgha | త్ఫ | - | tpha |
| త్చ | - | tca | త్బ | - | tba |
| త్ఛ | - | tcha | త్భ | - | tbha |
| త్జ | - | tja | త్మ | - | tma |
| త్ఝ | - | tjha | త్య | - | tya |
| త్ట | - | tṭa | త్ర | - | tra |
| త్ఠ | - | tṭha | త్ల | - | tla |
| త్డ | - | tḍa | త్ళ | - | tḷa |
| త్ఢ | - | tḍha | త్వ | - | tva |
| త్ణ | - | tṇa | త్శ | - | tśa |
| త్త | - | tta | త్ష | - | tṣa |
| త్థ | - | ttha | త్స | - | tsa |
| త్ద | - | tda | త్హ | - | tha |

## VOTTULU for “tha” consonant

## ‘థ’ హల్లుకు వొత్తులు

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| థ్క | - | thka | థ్ధ | - | thdha |
| థ్ఖ | - | thkha | థ్న | - | thna |
| థ్గ | - | thga | థ్ప | - | thpa |
| థ్ఘ | - | thgha | థ్ఫ | - | thpha |
| థ్చ | - | thca | థ్బ | - | thba |
| థ్ఛ | - | thcha | థ్భ | - | thbha |
| థ్జ | - | thja | థ్మ | - | thma |
| థ్ఝ | - | thjha | థ్య | - | thya |
| థ్ట | - | thṭa | థ్ర | - | thra |
| థ్ఠ | - | thṭha | థ్ల | - | thla |
| థ్డ | - | thḍa | థ్ళ | - | thḷa |
| థ్ఢ | - | thḍha | థ్వ | - | thva |
| థ్ణ | - | thṇa | థ్శ | - | thśa |
| థ్త | - | thta | థ్ష | - | thṣa |
| థ్థ | - | ththa | థ్స | - | thsa |
| థ్ద | - | thda | థ్హ | - | thha |

| **VOTTULU for "da" consonant**<br>**'ద' హల్లుకు వొత్తులు** | | | | **VOTTULU for "dha" consonant**<br>**'ధ' హల్లుకు వొత్తులు** | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ద్క | dka | ద్ధ | ddha | ధ్క | dhka | ధ్ధ | dhdha |
| ద్ఖ | dkha | ద్న | dna | ధ్ఖ | dhkha | ధ్న | dhna |
| ద్గ | dga | ద్ప | dpa | ధ్గ | dhga | ధ్ప | dhpa |
| ద్ఘ | dgha | ద్ఫ | dpha | ధ్ఘ | dhgha | ధ్ఫ | dhpha |
| ద్చ | dca | ద్బ | dba | ధ్చ | dhca | ధ్బ | dhba |
| ద్ఛ | dcha | ద్భ | dbha | ధ్ఛ | dhcha | ధ్భ | dhbha |
| ద్జ | dja | ద్మ | dma | ధ్జ | dhja | ధ్మ | dhma |
| ద్ఝ | djha | ద్య | dya | ధ్ఝ | dhjha | ధ్య | dhya |
| ద్ట | dṭa | ద్ర | dra | ధ్ట | dhṭa | ధ్ర | dhra |
| ద్ఠ | dṭha | ద్ల | dla | ధ్ఠ | dhṭha | ధ్ల | dhla |
| ద్డ | dḍa | ద్ళ | dḷa | ధ్డ | dhḍa | ధ్ళ | dhḷa |
| ద్ఢ | dḍha | ద్వ | dva | ధ్ఢ | dhḍha | ధ్వ | dhva |
| ద్ణ | dṇa | ద్శ | dśa | ధ్ణ | dhṇa | ధ్శ | dhśa |
| ద్త | dta | ద్ష | dṣa | ధ్త | dhta | ధ్ష | dhṣa |
| ద్థ | dtha | ద్స | dsa | ధ్థ | dhtha | ధ్స | dhsa |
| ద్ద | dda | ద్హ | dha | ధ్ద | dhda | ధ్హ | dhha |

## VOTTULU for “na” consonant
## ‘న’ హల్లుకు వొత్తులు

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| న్క | - | nka | న్ధ | - | ndha |
| న్ఖ | - | nkha | న్న | - | nna |
| న్గ | - | nga | న్ప | - | npa |
| న్ఘ | - | ngha | న్ఫ | - | npha |
| న్చ | - | nca | న్బ | - | nba |
| న్ఛ | - | ncha | న్భ | - | nbha |
| న్జ | - | nja | న్మ | - | nma |
| న్ఝ | - | njha | న్య | - | nya |
| న్ట | - | nṭa | న్ర | - | nra |
| న్ఠ | - | nṭha | న్ల | - | nla |
| న్డ | - | nḍa | న్ళ | - | nḷa |
| న్ఢ | - | nḍha | న్వ | - | nva |
| న్ణ | - | nṇa | న్శ | - | nśa |
| న్త | - | nta | న్ష | - | nṣa |
| న్థ | - | ntha | న్స | - | nsa |
| న్ద | - | nda | న్హ | - | nha |

## VOTTULU for “pa” consonant
## ‘ప’ హల్లుకు వొత్తులు

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ప్క | - | pka | ప్ధ | - | pdha |
| ప్ఖ | - | pkha | ప్న | - | pna |
| ప్గ | - | pga | ప్ప | - | ppa |
| ప్ఘ | - | pgha | ప్ఫ | - | ppha |
| ప్చ | - | pca | ప్బ | - | pba |
| ప్ఛ | - | pcha | ప్భ | - | pbha |
| ప్జ | - | pja | ప్మ | - | pma |
| ప్ఝ | - | pjha | ప్య | - | pya |
| ప్ట | - | pṭa | ప్ర | - | pra |
| ప్ఠ | - | pṭha | ప్ల | - | pla |
| ప్డ | - | pḍa | ప్ళ | - | pḷa |
| ప్ఢ | - | pḍha | ప్వ | - | pva |
| ప్ణ | - | pṇa | ప్శ | - | pśa |
| ప్త | - | pta | ప్ష | - | pṣa |
| ప్థ | - | ptha | ప్స | - | psa |
| ప్ద | - | pda | ప్హ | - | pha |

## VOTTULU for “pha” consonant

## ‘ఫ’ హల్లుకు వొత్తులు

| | | | |
|---|---|---|---|
| ఫ్క | - phka | ఫ్ధ | - phdha |
| ఫ్ఖ | - phkha | ఫ్న | - phna |
| ఫ్గ | - phga | ఫ్ప | - phpa |
| ఫ్ఘ | - phgha | ఫ్ఫ | - phpha |
| ఫ్చ | - phca | ఫ్బ | - phba |
| ఫ్ఛ | - phcha | ఫ్భ | - phbha |
| ఫ్జ | - phja | ఫ్మ | - phma |
| ఫ్ఝ | - phjha | ఫ్య | - phya |
| ఫ్ట | - phṭa | ఫ్ర | - phra |
| ఫ్ఠ | - phṭha | ఫ్ల | - phla |
| ఫ్డ | - phḍa | ఫ్ళ | - phḷa |
| ఫ్ఢ | - phḍha | ఫ్వ | - phva |
| ఫ్ణ | - phṇa | ఫ్శ | - phśa |
| ఫ్త | - phta | ఫ్ష | - phṣa |
| ఫ్థ | - phtha | ఫ్స | - phsa |
| ఫ్ద | - phda | ఫ్హ | - phha |

## VOTTULU for “ba” consonant

## ‘బ’ హల్లుకు వొత్తులు

| | | | |
|---|---|---|---|
| బ్క | - bka | బ్ధ | - bdha |
| బ్ఖ | - bkha | బ్న | - bna |
| బ్గ | - bga | బ్ప | - bpa |
| బ్ఘ | - bgha | బ్ఫ | - bpha |
| బ్చ | - bca | బ్బ | - bba |
| బ్ఛ | - bcha | బ్భ | - bbha |
| బ్జ | - bja | బ్మ | - bma |
| బ్ఝ | - bjha | బ్య | - bya |
| బ్ట | - bṭa | బ్ర | - bra |
| బ్ఠ | - bṭha | బ్ల | - bla |
| బ్డ | - bḍa | బ్ళ | - bḷa |
| బ్ఢ | - bḍha | బ్వ | - bva |
| బ్ణ | - bṇa | బ్శ | - bśa |
| బ్త | - bta | బ్ష | - bṣa |
| బ్థ | - btha | బ్స | - bsa |
| బ్ద | - bda | బ్హ | - bha |

| VOTTULU for "bha" consonant<br>'భ' హల్లుకు వొత్తులు | | | |
|---|---|---|---|
| భ్క | bhka | భ్ధ | bhdha |
| భ్ఖ | bhkha | భ్న | bhna |
| భ్గ | bhga | భ్ప | bhpa |
| భ్ఘ | bhgha | భ్ఫ | bhpha |
| భ్చ | bhca | భ్బ | bhba |
| భ్ఛ | bhcha | భ్భ | bhbha |
| భ్జ | bhja | భ్మ | bhma |
| భ్ఝ | bhjha | భ్య | bhya |
| భ్ట | bhṭa | భ్ర | bhra |
| భ్ఠ | bhṭha | భ్ల | bhla |
| భ్డ | bhḍa | భ్ళ | bhḷa |
| భ్ఢ | bhḍha | భ్వ | bhva |
| భ్ణ | bhṇa | భ్శ | bhśa |
| భ్త | bhta | భ్ష | bhṣa |
| భ్థ | bhtha | భ్స | bhsa |
| భ్ద | bhda | భ్హ | bhha |

| VOTTULU for "ma" consonant<br>'మ' హల్లుకు వొత్తులు | | | |
|---|---|---|---|
| మ్క | mka | మ్ధ | mdha |
| మ్ఖ | mkha | మ్న | mna |
| మ్గ | mga | మ్ప | mpa |
| మ్ఘ | mgha | మ్ఫ | mpha |
| మ్చ | mca | మ్బ | mba |
| మ్ఛ | mcha | మ్భ | mbha |
| మ్జ | mja | మ్మ | mma |
| మ్ఝ | mjha | మ్య | mya |
| మ్ట | mṭa | మ్ర | mra |
| మ్ఠ | mṭha | మ్ల | mla |
| మ్డ | mḍa | మ్ళ | mḷa |
| మ్ఢ | mḍha | మ్వ | mva |
| మ్ణ | mṇa | మ్శ | mśa |
| మ్త | mta | మ్ష | mṣa |
| మ్థ | mtha | మ్స | msa |
| మ్ద | mda | మ్హ | mha |

## VOTTULU for “ya” consonant

## ‘య’ హల్లుకు వొత్తులు

| | | | |
|---|---|---|---|
| య్క | yka | య్ధ | ydha |
| య్ఖ | ykha | య్న | yna |
| య్గ | yga | య్ప | ypa |
| య్ఘ | ygha | య్ఫ | ypha |
| య్చ | yca | య్బ | ypba |
| య్ఛ | ycha | య్భ | ybha |
| య్జ | yja | య్మ | yma |
| య్ఝ | yjha | య్య | yya |
| య్ట | yṭa | య్ర | yra |
| య్ఠ | yṭha | య్ల | yla |
| య్డ | yḍa | య్ళ | yḷa |
| య్ఢ | yḍha | య్వ | yva |
| య్ణ | yṇa | య్శ | yśa |
| య్త | yta | య్ష | yṣa |
| య్థ | ytha | య్స | ysa |
| య్ద | yda | య్హ | yha |

## VOTTULU for “ra” consonant

## ‘ర’ హల్లుకు వొత్తులు

| | | | |
|---|---|---|---|
| ర్క | rka | ర్ధ | rdha |
| ర్ఖ | rkha | ర్న | rna |
| ర్గ | rga | ర్ప | rpa |
| ర్ఘ | rgha | ర్ఫ | rpha |
| ర్చ | rca | ర్బ | rba |
| ర్ఛ | rcha | ర్భ | rbha |
| ర్జ | rja | ర్మ | rma |
| ర్ఝ | rjha | ర్య | rya |
| ర్ట | rṭa | ర్ర | rra |
| ర్ఠ | rṭha | ర్ల | rla |
| ర్డ | rḍa | ర్ళ | rḷa |
| ర్ఢ | rḍha | ర్వ | rva |
| ర్ణ | rṇa | ర్శ | rśa |
| ర్త | rta | ర్ష | rṣa |
| ర్థ | rtha | ర్స | rsa |
| ర్ద | rda | ర్హ | rha |

## VOTTULU for “la” consonant

## ‘ల’ హల్లుకు వొత్తులు

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ల్క | - | lka | ల్ధ | - | ldha |
| ల్ఖ | - | lkha | ల్న | - | lna |
| ల్గ | - | lga | ల్ప | - | lpa |
| ల్ఘ | - | lgha | ల్ఫ | - | lpha |
| ల్చ | - | lca | ల్బ | - | lba |
| ల్ఛ | - | lcha | ల్భ | - | lbha |
| ల్జ | - | lja | ల్మ | - | lma |
| ల్ఝ | - | ljha | ల్య | - | lya |
| ల్ట | - | lṭa | ల్ర | - | lra |
| ల్ఠ | - | lṭha | ల్ల | - | lla |
| ల్డ | - | lḍa | ల్ళ | - | lḷa |
| ల్ఢ | - | lḍha | ల్వ | - | lva |
| ల్ణ | - | lṇa | ల్శ | - | lśa |
| ల్త | - | lta | ల్ష | - | lṣa |
| ల్థ | - | ltha | ల్స | - | lsa |
| ల్ద | - | lda | ల్హ | - | lha |

## VOTTULU for “ḷa” consonant

## ‘ళ’ హల్లుకు వొత్తులు

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ళ్క | - | ḷka | ళ్ధ | - | ḷdha |
| ళ్ఖ | - | ḷkha | ళ్న | - | ḷna |
| ళ్గ | - | ḷga | ళ్ప | - | ḷpa |
| ళ్ఘ | - | ḷgha | ళ్ఫ | - | ḷpha |
| ళ్చ | - | ḷca | ళ్బ | - | ḷba |
| ళ్ఛ | - | ḷcha | ళ్భ | - | ḷbha |
| ళ్జ | - | ḷja | ళ్మ | - | ḷma |
| ళ్ఝ | - | ḷjha | ళ్య | - | ḷya |
| ళ్ట | - | ḷṭa | ళ్ర | - | ḷra |
| ళ్ఠ | - | ḷṭha | ళ్ల | - | ḷla |
| ళ్డ | - | ḷḍa | ళ్ళ | - | ḷḷa |
| ళ్ఢ | - | ḷḍha | ళ్వ | - | ḷva |
| ళ్ణ | - | ḷṇa | ళ్శ | - | ḷśa |
| ళ్త | - | ḷta | ళ్ష | - | ḷṣa |
| ళ్థ | - | ḷtha | ళ్స | - | ḷsa |
| ళ్ద | - | ḷda | ళ్హ | - | ḷha |

## VOTTULU for “va” consonant

## ‘వ’ హల్లుకు వొత్తులు

| | | | |
|---|---|---|---|
| వ్క | vka | వ్ధ | vdha |
| వ్ఖ | vkha | వ్న | vna |
| వ్గ | vga | వ్ప | vpa |
| వ్ఘ | vgha | వ్ఫ | vpha |
| వ్చ | vca | వ్బ | vba |
| వ్ఛ | vcha | వ్భ | vbha |
| వ్జ | vja | వ్మ | vma |
| వ్ఝ | vjha | వ్య | vya |
| వ్ట | vṭa | వ్ర | vra |
| వ్ఠ | vṭha | వ్ల | vla |
| వ్డ | vḍa | వ్ళ | vḷa |
| వ్ఢ | vḍha | వ్వ | vva |
| వ్ణ | vṇa | వ్శ | vśa |
| వ్త | vta | వ్ష | vṣa |
| వ్థ | vtha | వ్స | vsa |
| వ్ద | vda | వ్హ | vha |

## VOTTULU for “śa” consonant

## ‘శ’ హల్లుకు వొత్తులు

| | | | |
|---|---|---|---|
| శ్క | śka | శ్ధ | śdha |
| శ్ఖ | śkha | శ్న | śna |
| శ్గ | śga | శ్ప | śpa |
| శ్ఘ | śgha | శ్ఫ | śpha |
| శ్చ | śca | శ్బ | śba |
| శ్ఛ | ścha | శ్భ | śbha |
| శ్జ | śja | శ్మ | śma |
| శ్ఝ | śjha | శ్య | śya |
| శ్ట | śṭa | శ్ర | śra |
| శ్ఠ | śṭha | శ్ల | śla |
| శ్డ | śḍa | శ్ళ | śḷa |
| శ్ఢ | śḍha | శ్వ | śva |
| శ్ణ | śṇa | శ్శ | śśa |
| శ్త | śta | శ్ష | śṣa |
| శ్థ | śtha | శ్స | śsa |
| శ్ద | śda | శ్హ | śha |

## VOTTULU for "ṣa" consonant
## 'ష' హల్లుకు వొత్తులు

| | | | |
|---|---|---|---|
| ష్క | - ṣka | ష్ధ | - ṣdha |
| ష్ఖ | - ṣkha | ష్న | - ṣna |
| ష్గ | - ṣga | ష్ప | - ṣpa |
| ష్ఘ | - ṣgha | ష్ఫ | - ṣpha |
| ష్చ | - ṣca | ష్బ | - ṣba |
| ష్ఛ | - ṣcha | ష్భ | - ṣbha |
| ష్జ | - ṣja | ష్మ | - ṣma |
| ష్ఝ | - ṣjha | ష్య | - ṣya |
| ష్ట | - ṣṭa | ష్ర | - ṣra |
| ష్ఠ | - ṣṭha | ష్ల | - ṣla |
| ష్డ | - ṣḍa | ష్ళ | - ṣḷa |
| ష్ఢ | - ṣḍha | ష్వ | - ṣva |
| ష్ణ | - ṣṇa | ష్శ | - ṣśa |
| ష్త | - ṣta | ష్ష | - ṣṣa |
| ష్థ | - ṣtha | ష్స | - ṣsa |
| ష్ద | - ṣda | ష్హ | - ṣha |

## VOTTULU for "sa" consonant
## 'స' హల్లుకు వొత్తులు

| | | | |
|---|---|---|---|
| స్క | - ska | స్ధ | - sdha |
| స్ఖ | - skha | స్న | - sna |
| స్గ | - sga | స్ప | - spa |
| స్ఘ | - sgha | స్ఫ | - spha |
| స్చ | - sca | స్బ | - sba |
| స్ఛ | - scha | స్భ | - sbha |
| స్జ | - sja | స్మ | - sma |
| స్ఝ | - sjha | స్య | - sya |
| స్ట | - sṭa | స్ర | - sra |
| స్ఠ | - sṭha | స్ల | - sla |
| స్డ | - sḍa | స్ళ | - sḷa |
| స్ఢ | - sḍha | స్వ | - sva |
| స్ణ | - sṇa | స్శ | - sśa |
| స్త | - sta | స్ష | - sṣa |
| స్థ | - stha | స్స | - ssa |
| స్ద | - sda | స్హ | - sha |

## VOTTULU for “ha” consonant

## ‘హ’ హల్లుకు వొత్తులు

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| హ్క | - | hka | హ్ట | - | hṭa | హ్ధ | - | hdha | హ్ర | - | hra |
| హ్ఖ | - | hkha | హ్ఠ | - | hṭha | హ్న | - | hna | హ్ల | - | hla |
| హ్గ | - | hga | హ్డ | - | hḍa | హ్ప | - | hpa | హ్ళ | - | hḷa |
| హ్ఘ | - | hgha | హ్ఢ | - | hḍha | హ్ఫ | - | hpha | హ్వ | - | hva |
| హ్చ | - | hca | హ్ణ | - | hṇa | హ్బ | - | hba | హ్శ | - | hśa |
| హ్ఛ | - | hcha | హ్త | - | hta | హ్భ | - | hbha | హ్ష | - | hṣa |
| హ్జ | - | hja | హ్థ | - | htha | హ్మ | - | hma | హ్స | - | hsa |
| హ్ఝ | - | hjha | హ్ద | - | hda | హ్య | - | hya | హ్హ | - | hha |

### గమనిక

ఙ,ఞ,ణ, క్ష, ఱ - ఈ అక్షరాల వొత్తులు ఎక్కువగా వాడుకలో లేవు
కాబట్టి వీటికి సంబంధించిన ద్విత్వాక్షరాలను ఇవ్వలేదు.

### NOTE

The vowel- consonant clusters for the Telugu letters viz., ṅ, ñ, ṇ, ksha, ṛ are not given since they are not in much usage.

Just try for yourself!

## Write all the Vowels in Series

అ - అం

## Write all the Consonants in Series

క - ఱ

## Write Guṇintamulu for ha (హ)

## Write Vottulu for bh (భ)